

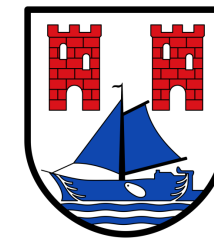


Stakeholder-Workshop Kommunale Wärmeplanung Moormerland

15.04.2025



Inkl. Dokumentation



tagueri
SCALIAN GROUP

tagueri | consult
con | energy

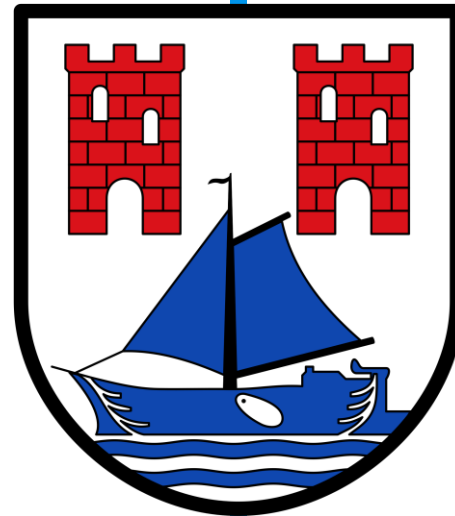
Projektteam: Ihre Ansprechpartner in der Gemeinde Moormerland

Projektteam

Elke Eilers

Leiterin Planungsamt

 e.eilers@moormerland.de



Projektteam

Nicole Weinmann

Klimaschutzmanagerin

 n.weinmann@moormerland.de

Ansprechpartner



Hendrik Adrian
Senior Consultant

hendrik.adrian@ceco.de



Marlon Herde
Consultant

marlon.herde@tagueri.com



Dr. Nicolai Schleinkofer
Data Scientist

nicolai.schleinkofer@tagueri.com

Agenda

- 1.** Kurze Vorstellungsrunde
- 2.** Projekt- & Zeitplan
- 3.** Einbindung der Stakeholder
- 4.** Vorstellung Tool „simergy“
- 5.** Ausblick
- 6.** Diskussion & Fragen



18:00 – 20:00 Uhr



- Anwesende Teilnehmer des Workshops:
- Heizungsbauer (3x)
 - Energieberater (2x)

— 01

Vorstellungsrunde

Kurzvorstellung Projektteams und
Teilnehmende

Identifikation von EE-Potenzialen

Zukunftsszenarien entwickeln

Handlungsempfehlungen für
Gemeinde & Bürgerschaft

Umsetzbare Lösungen

Einbindung des Netzbetreibers in Zielszenarien

Langfristiger Planungshorizont



Was ist Ihre Erwartungshaltung an die kommunale Wärmeplanung für die Gemeinde Moormerland?

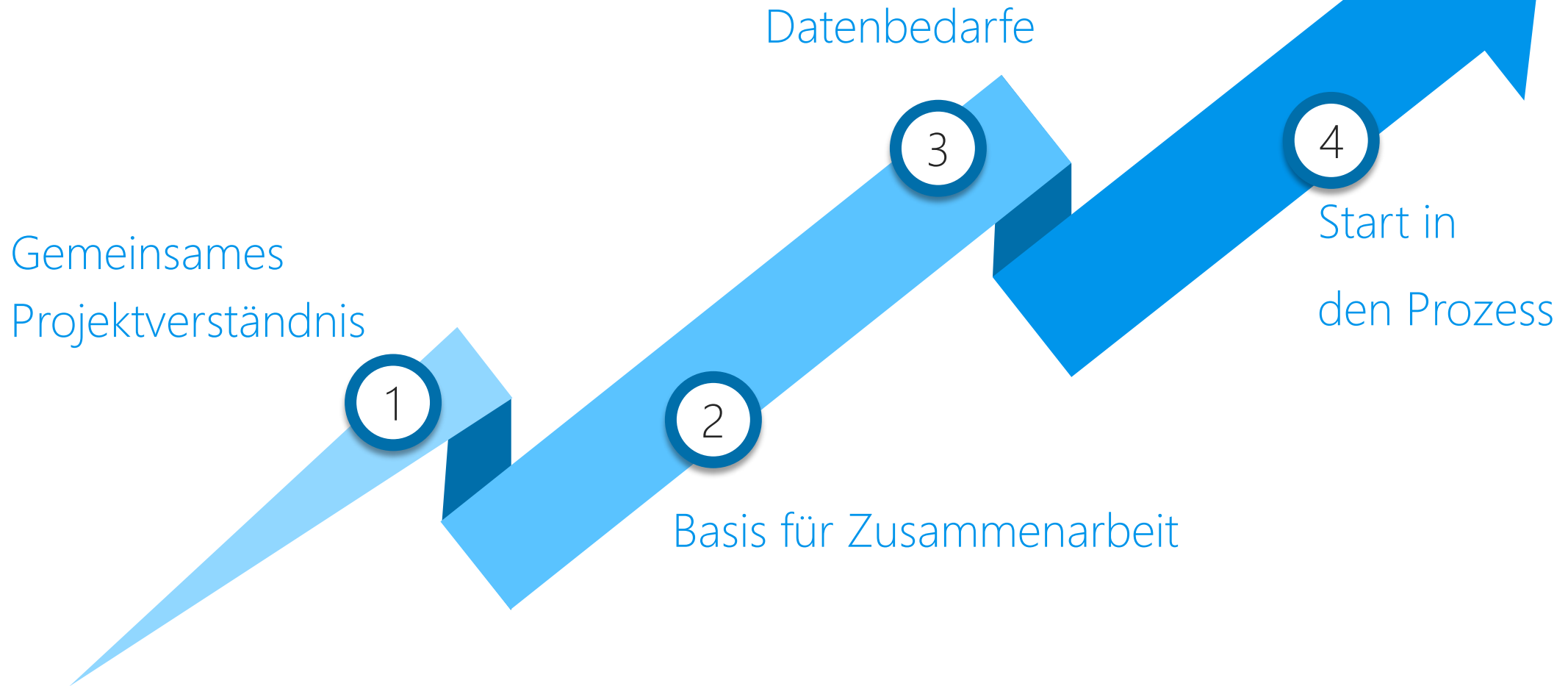
Potenzielle Nutzen und ins Handeln kommen



Dokumentation:

- Teilnehmer wünschen sich Verlässlichkeit und Konstanz aus der Politik, da sie eine große Verunsicherung bzgl. des „richtigen“ Heizsystems wahrnehmen, insbesondere die Kommunikation ist in den letzten Jahren als problematisch empfunden worden
- Die Förderbedingungen werden als zu komplex beschrieben; die Vorfinanzierung der Förderung (Zeit bis zur Auszahlung der Förderung) stellen eine zusätzliche Hürde viele Menschen in Moormerland dar
- Der energetische Sanierungszustand i. V. m. dem Gebäudealter erhöhen den Aufwand für den Einbau von Wärmepumpen. Gleichzeitig ist das Strom-zu-Gaspreispreis-Verhältnis lt. Teilnehmer bei ca. 4:1, sodass es durch die aktuellen Marktbedingungen nicht wirtschaftlich ist eine WP statt eines Erdgaskessels einzubauen
- Die Einschätzung der Teilnehmer zur Nutzung von H₂ im Wärmemarkt reicht von „potenziell nutzbar“ bis „keine Nutzung möglich“

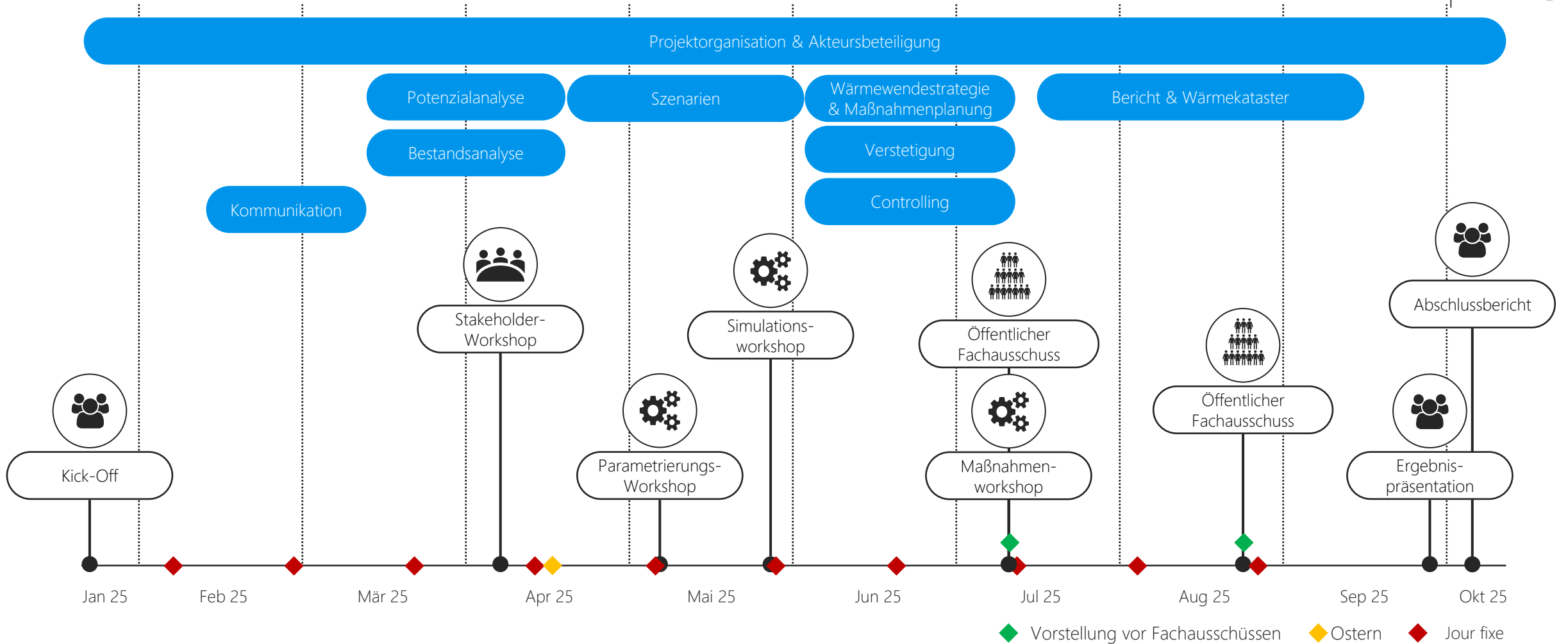
Ziele für Heute



Projekt- & Zeitplan

Ausgangslage und Schritte für die
Wärmeplanung

Zeitplan



Stakeholdereinbindung

Wer wird wie beteiligt?

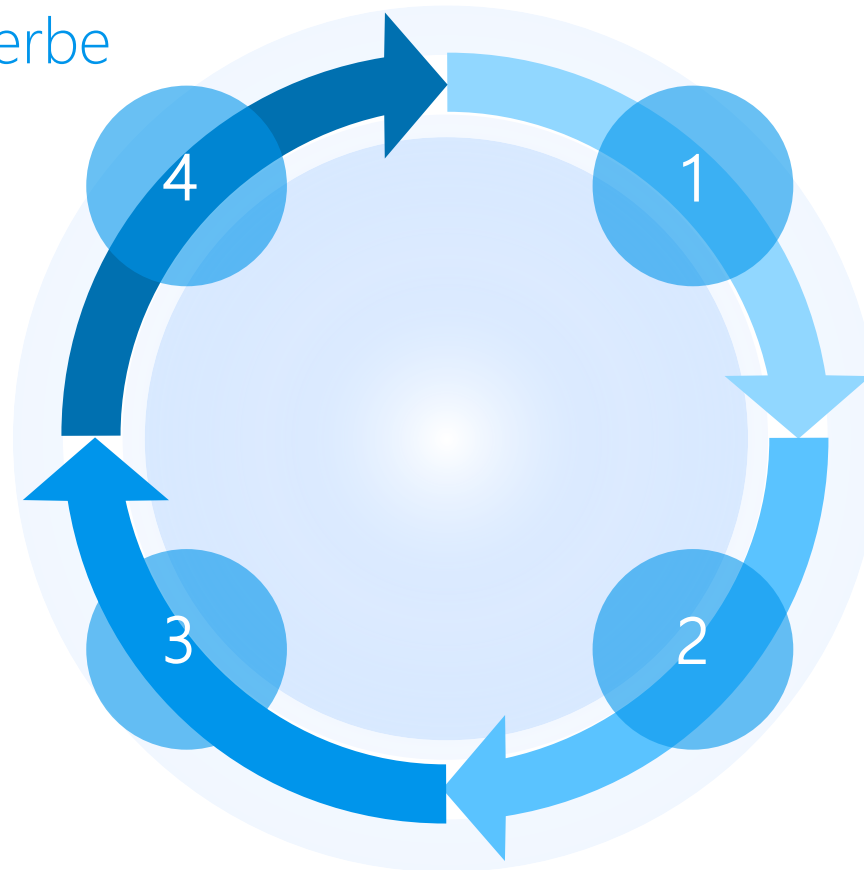
Einbindung Stakeholder

Wirtschaft, Industrie & Gewerbe

- Aktive Einbindung (wo sinnvoll) als richtungsweisende Akteure für die Wärmeplanung
 - Zulieferung der relevanten Daten in der Anfangsphase

Politik & Gremien

- Einbindung erfolgt informierend
- Regelmäßige Infos zum Projektstand



Verwaltung

- Aktive Einbindung als treibende Kraft der Wärmeplanung
- Zulieferung relevanter Daten
- Einbindung in weiteren Workshops

Öffentlichkeit

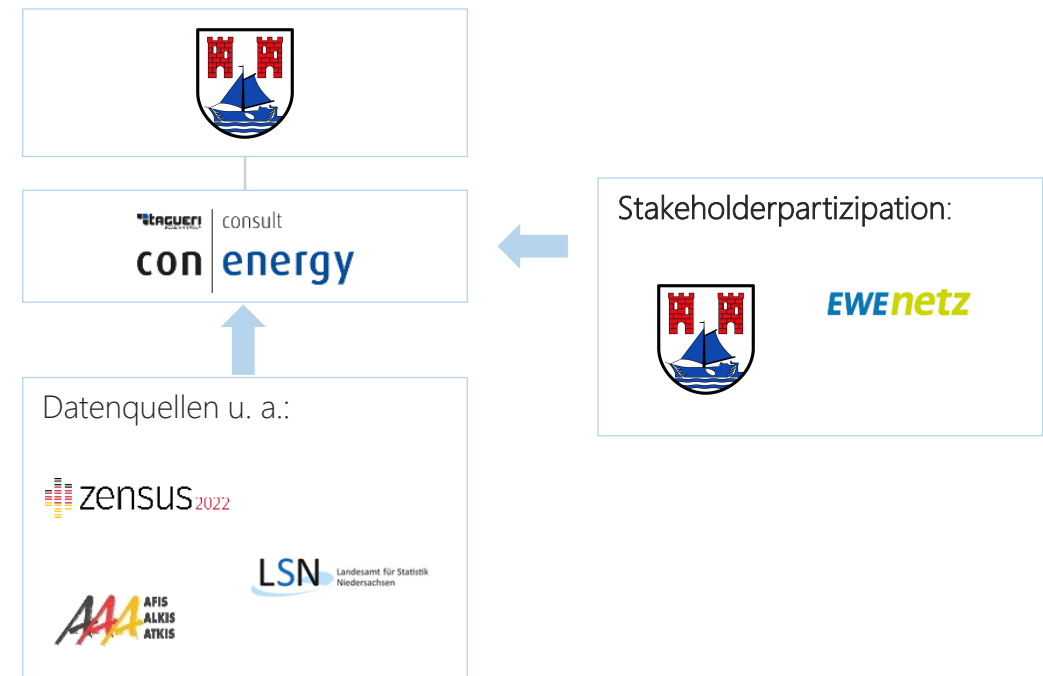
- Einbindung erfolgt informierend
- Pressemitteilungen und Informationen auf der Webseite der Gemeinde

Tool: simergy

simergy – Unsere SaaS zu Ihrer digitalen Wärmewendeplanung

Projektstand & Zusammenarbeit

- › Wir verfügen bereits über viele Informationen für die Erstellung eines statistischen Modells; Ist-Daten werden kurzfristig ergänzt
- › Tagueri AG, ce|co, und Vertreter:innen der Gemeinde Moormerland haben eine gemischte Projektorganisation gebildet
- › Durch die Vertreter:innen der Gemeinde wurde eine Vernetzung von der Tagueri AG und ce|co mit relevanten Stakeholdern hergestellt und so gewährleistet, dass eine effiziente Projektbearbeitung über „kurze Wege“ möglich ist
- › Im Rahmen des heutigen Workshops wird die Partizipation wichtiger Stakeholder an der Wärmeplanung, sowie der mögliche **weitere Austausch insbesondere von Daten** und bestehenden, eigenen Plänen der Stakeholder organisiert
- › Bei Bedarf werden bilaterale Abstimmungstermine mit einzelnen Stakeholdern realisiert



simergy - Wärmewendeplanung

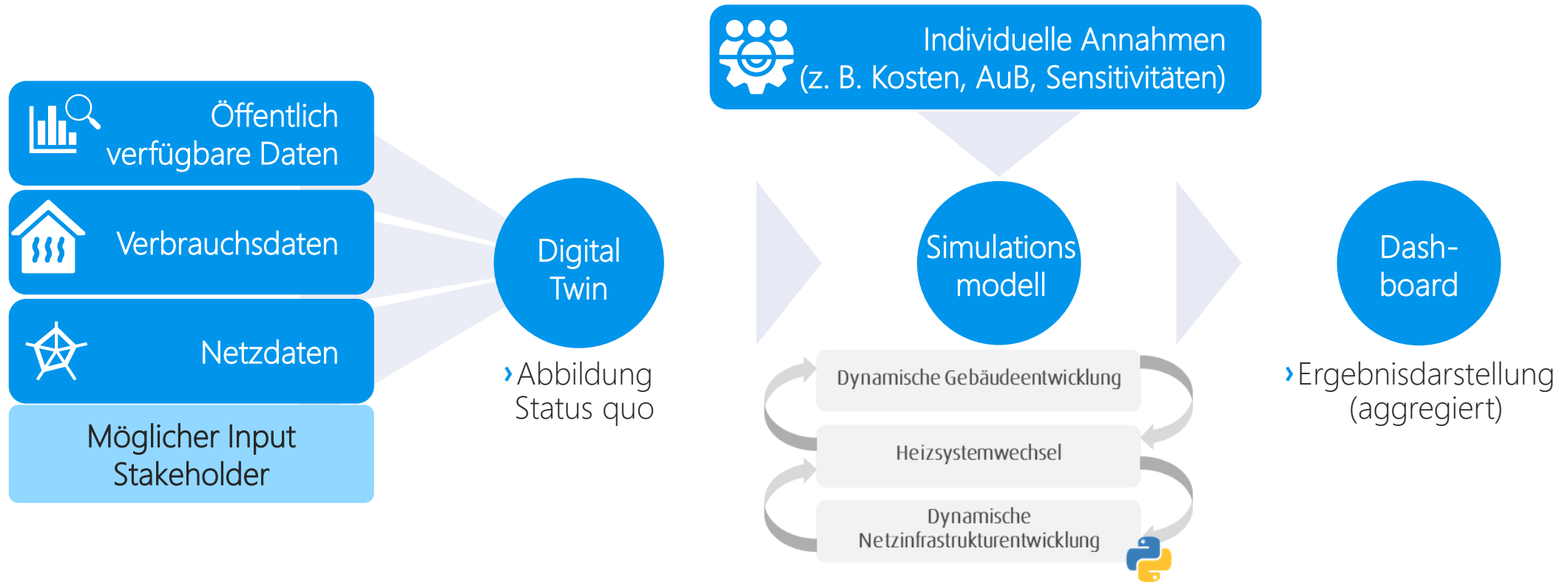
effizient und digital

Eine individualisierbare Inputschnittstelle verarbeitet unterschiedlich aggregierte Daten und generiert daraus den Digital Twin



Die Flexibilität des Tools hinsichtlich des Inputs ermöglicht den Einsatz unter verschiedenen Bedingungen. Auch die Ergebnisse können individuell aggregiert werden

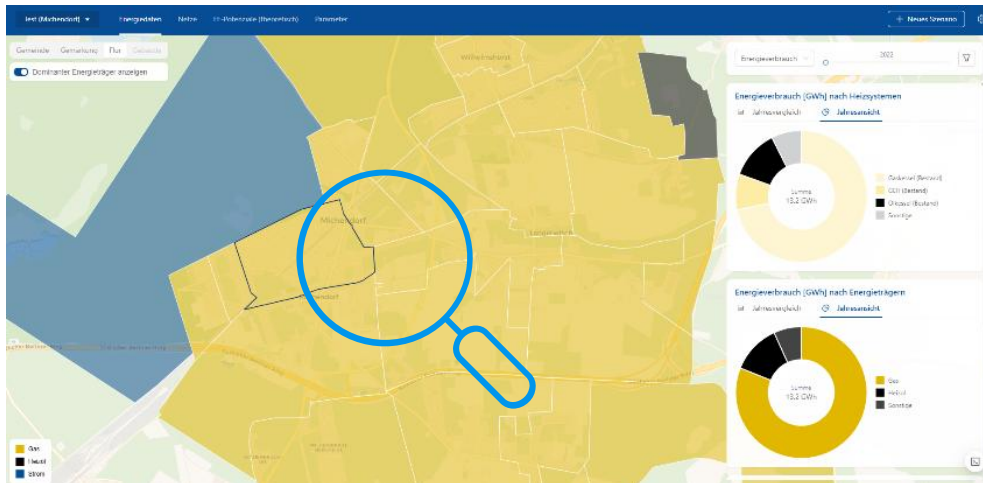
Datenbasierte Entwicklung der KWP



Das Wärmewendetool simergy simuliert die Entwicklung des Wärmemarktes jahresscharf bis zu einem vorgegebenen Zieljahr – für die Gemeinde Moormerland für das Jahr 2045.

Digitaler Zwilling

auf Basis statistischer Daten & Echtdaten in simergy



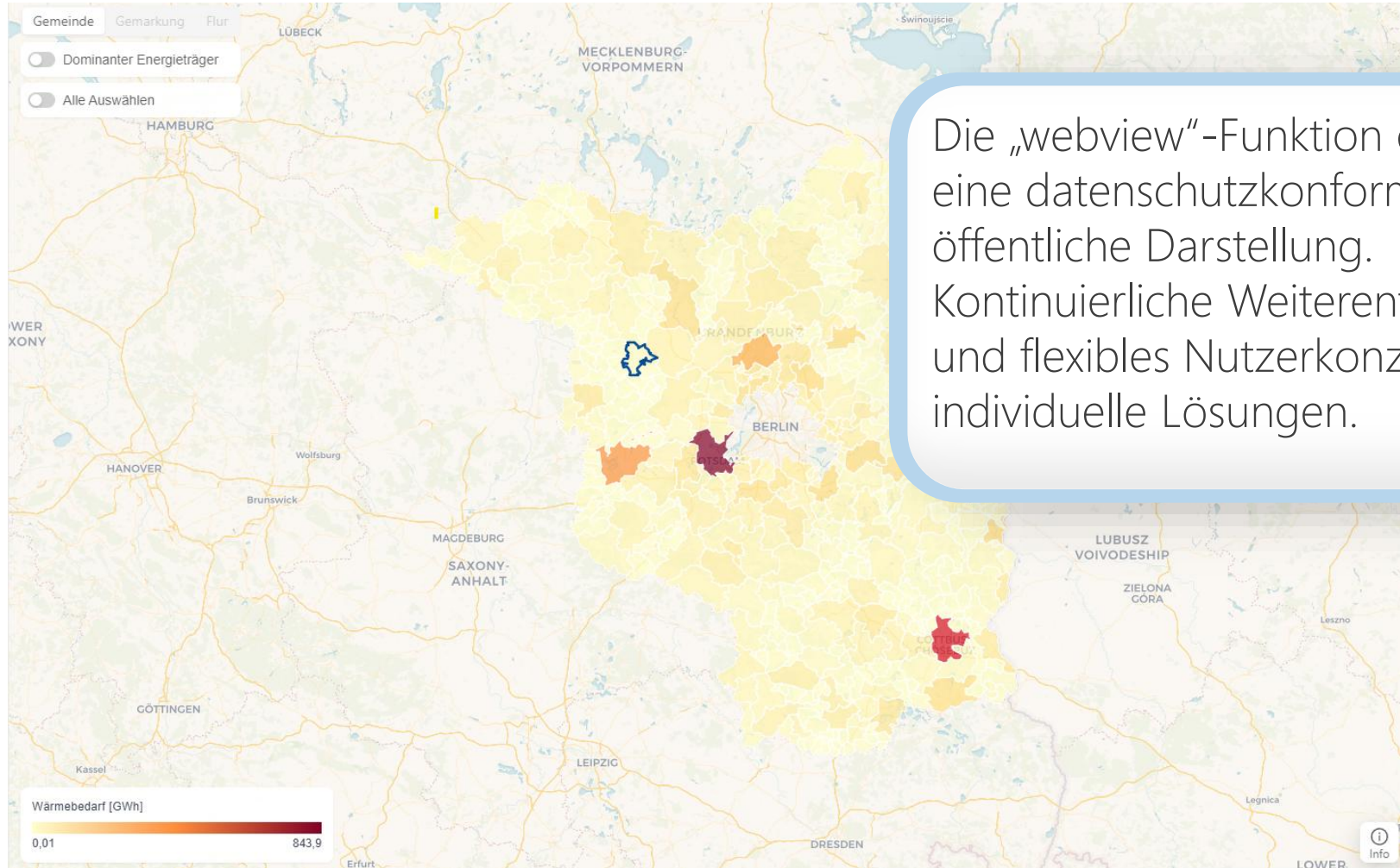
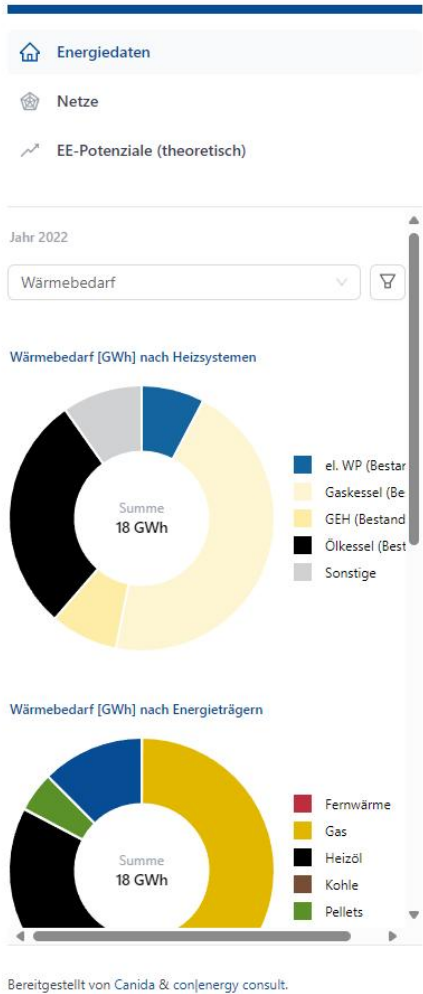
Weitere Informationen zu simergy unter:
<https://www.simergy.ceco.de/>

Erstellung des digitalen Zwillings erfolgt in simergy

Wichtige Schritte:

- ✓ Ergänzung/Überschreiben statistischer Daten mit Echtdaten, z. B. der Netzbetreiber, Wohnungswirtschaft etc.
- ✓ Kartierung von EE- und Abwärmepotenzialen
- ✓ Parametrierung sowie anschließende Abstimmung zu möglichen Zielszenarien bis 2045 (u. a. im Szenarien-Workshop)
- ✓ Simulation der Szenarien und Auswahl des realistischsten Szenarios bis 2045

Simergy - Was ist simergy?



Über
simergy





Ausblick

Ausblick der weiteren Projekteinbindung

Nächste gemeinsame Schritte:

- › Versand der Unterlage des Stakeholder-Workshops inkl. Protokoll
- › Ggfs. bilateraler Austausch zu Datenbedarfen und gelieferten Daten
 - › Projektteam stellt Datenanfragen
 - › ggf. Abschluss bilateraler Datenschutzvereinbarungen
 - › Freischaltung zu separaten Ordnern auf dem Projekt-Sharepoint
- › Zusendung eines kurzen Fragenkatalogs in Ergänzung zu bereits abgefragten Daten

Diskussion & Fragen

Sind noch Themen offen?

Offene Fragen und weitere Abstimmungen

